امتحان شهادة التمام الدراسة محافظة دمياط المادة الهندسة التعليلية وحساب المثلثات بمرحلة التعليم الأساسي مديرية التربية والتعليم الزمن: ساعتان الفصل الدراسي الأول - يناير ٢٠١٨ يسمح باستخدام الالة الحاسة تنبيه: أسئلة هذه المادة في صفحتين اجب عن الأسئلة الآتية السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطاة : ـ ١- مساحة سطح المثلث تساوي (ب) تصف طول القاعدة في الارتفاع طول القاعدة في الارتفاع (ج) ضعف طول القاعدة في الارتفاع (ع) مجموع أطوال أضلاعه بعد النقطة (ل ، و ؛) عن محور الصادات بساوي حيث ل ∈ ح (ب) ل £ (9) 1 المربع الذي طول محيطه ٢٤ سم تكون مساحة سطحه تساوى [(۱) ١ سم (ب) ٣٦ سم (ج) ١ ١٦ سم (١) ٢٤ سم افا کان س + ص = ۰ ا ك س + ۲ص = ۰ هما معادلتي مستقيمين متعامدين فإن ك =
افا کان س + ص = ۰ ا ك س + ۲ص = ٠ هما معادلتي مستقيمين متعامدين فإن ك =
افا کان س + ص = ۰ ا ك س + ۲ص = ٠ ما معادلتي مستقيمين متعامدين فإن ك = Y (5) 1= 1=1 (+) 1= 2 1- (1) [Tr (5) 1 = d-1 (+) Tr (4) r (1)] إذا كانت نقطة الأصل هي منتصف القطعة المستقيمة ﴿ بَ حَيثُ أَ = (٥ ، - ٢)فإن إحداثي ب = .. [(···) (5) (Y·o-) (-) (Y·o) (+) (o-·Y) (})] (.1.) السؤال الثاني (0000-1 (١) إذا كان المستقيم ل, يمر بالنقطتين (١،٣) ، (٢،٤) و المستقيم ل. يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السيئات زاوية قياسها ٥٤٠ و كان ل، // ل، فأوجد قيمة ك. (ب) إذا كانت ؛ جتا ٦٠° جا ٣٠° = طاس أوجد قياس الزاوية الحادة س.

بقية الأسئلة بظهر الورقة

تابع امتحان مادة الهندسة التحليلية وحساب المثلثات - للصف الثالث الإعدادي. الفصل الدراس الأول - يناير ١٠١٨

السؤال الثالث :

- (۱) أوجد قيمة المقدار <u>۱ + ظا ۲۰ طا ۳۰</u> م
- (ب) أوجد معادلة المستقيم الذي يقطع من معوري الاحداثيات السيني و الصادي جراوين كوجبين طوليهما ١ ، ١ وحدد طول على الترتيب ، ثم أوجد ميل هذا المستقيم .

السؤال الوابع:

- (۱) أوجد معادلة المستقيم الذي ميله يساوي ميل المستقيم $\frac{m-1}{m} = \frac{1}{\pi}$ ويقطع جزءا سائيا من محور الصادات مقداره π وحدات .
 - (ب) ﴿ بِ جِ مِثْثُ قَامَ الزَاوِيةَ فِي جِ ، فِيه بِ جِ = ١٢سم ، ﴿ بِ = ١٣ سم اثبِتَ أَنْ: حَامُ حَتَابِ + حَتَامُ حَابِ = ١

السؤال الخامس

- (١) اثبت أن المستقيم الذي معادلته : ص + ١٠ س = صفر يكون عمودياً على المستقيم الذي يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية ٣٠٠
 - (ب) اب جری شکل رباعی حیث النقط ا (۳۰۲) ، ب (۲۰۱) ، ج (۲۰۰۰) . ۲ (۲۰۱۰) .

اثبت ان الشكل و ب جدى شيه منجرف.

التبت الأسللة